Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"18" 01 2022 года

Заказчик АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» БИН 020640000163, 8(7182)39-93-44 140000, г. Павлодар, ул. Кривенко д. 27 в лице генерального директора Перфилова Олега Владимировича

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от 31.12.2021г. ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар», генеральный директор Календарев Тимур Ахатович, г. Павлодар, Северный промышленный район а/я 14, БИН 080940019037, тел. 8(7182) 61-11-90

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 31.12.2021 г. ТОО «Управление капитальным строительством ПВ» эксперт Калышбеков Мурат Бекенович, аттестат № KZ04VJE00031359 от 16.10.2017 г., № KZ47VJE00031361 от 16.10.2017 г., № KZ58VJE00031260 от 11.10.2017 г.БИН 070340002940, тел. 8 707 599 92 34

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 31.12.2021г., ТОО НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ» эксперт авторского надзора Хаминский Борис Аронович, БИН 970440003009, тел. 8(7182) 61-02-93

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядником (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
кубы ВЗП котлоагрегата БКЗ-160-100 ФМ ст.№2 ТЭЦ-2 с целью уменьшения их золового износа, реконструкция, 1 уровень ответственности, технологически не сложный объект

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промзона,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «_31_»декабря 2021 года,

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от
« 09» января 2019 года №0381847;
« 09» января 2019 года №0381848;
« 09» января 2019 года №0381849;
« 09» января 2019 года №0381850.

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "22" июня 2021 года №KZ42VUA00448239 Государственное учреждение «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
ГУ «Управление государственного и земельного контроля Павлодарской области» от 16.09.2021 г. № KZ93REA00242083, от 29.10.2021г. № KZ75REA00250264, от 23.11.2021г. № KZ02REA00253615,

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ», №13/21

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» приказ №п-1136 от 14.09.2021 г.

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ноябрь 2021 года;

окончание работ декабрь 2021 года;

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3 месяца;

фактически, месяц: 2 месяца;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Стальная труба для кубов ВЗП диаметром 40 мм, толщина стенки 1,5 мм	шт	18248,0	18248,0	18248,0	18248,0

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее– $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее –$м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений		$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Куб воздухоподогревателя изготовлен из стальных труб с наружным диаметром 40 мм и толщиной стенки 1,5 мм. Трубы располагаются в шахматном порядке. Концы труб приварены к доскам. Куба ВЗП, в зависимости от расположения, имеют различные габаритные размеры трубных досок и различное количество труб. Ниже приведены данные о габаритных размерах кубов ВЗП и количество труб в одном кубе.

1-я ступень, 1-й ярус

Первый и третий ряд, всего четыре куба;

Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 1700х3645х1720

Количество труб в одном кубе, шт – 1920

Второй ряд, всего два куба:

Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 1704х3645х1230

Количество труб в одном кубе, шт – 1160

1-я ступень, 2-й и 3-й ярусы

Первый и третий ряд, крайний левый и крайний правый куб, всего восемь кубов:

Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 2600х2080х3400

Количество труб в одном кубе, шт – 1165

Первый и третий ряд, средний куб, всего четыре куба:

Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 2493х1890х3400

Количество труб в одном кубе, шт – 1182

Второй ряд, всего двенадцать кубов:

Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 1235х1205х3344

Количество труб в одном кубе, шт – 408

На трубах смонтированных кубов установлены насадки, при этом пространство между насадками торкретировано составом на основе теплоизоляционных материалов;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 1 247 491 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1 058 219 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря 189 272 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 206 485 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 195 000 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 11 485 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Реконструкцию кубов ВЗП котлоагрегата БКЗ-160-100 ФМ ст. №2 ТЭЦ-2 с целью уменьшения их золового износа принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» О.В. Перфилов

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати

2) аккредитованная организация ТОО «Управление капитальным строительством ПВ» Ж.А. Жумабекова

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати

Калышбеков Мурат Бекенович - по объектам первого уровня ответственности - в части технологического оборудования; по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций; по объектам второго и третьего уровней ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

1) разработчик проекта

ТОО НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ» В.А.Пешков

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати

2) организация _____

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) Хаминский Борис Аронович

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар» Т.А. Календарев

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрінің
2021 жылғы 8 ақпандағы
№ 53 бұйрығына
1-қосымша
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№234 бұйрығымен бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау акті

2022 жылғы «18» 01

Тапсырыс беруші «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ БСН 020640000163, 8(7182)39-93-44
атынан Павлодар қ., 140000, Кривенко көш., 27,
Бас директоры Перфилов Олег Владимирович

(жеке тұлғалар үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлғалар үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі)

Сәйкестік туралы 31.12.2021 ж. декларацияның «Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС, Бас директоры Календарев Тимур Ахатович, Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аудан, а/ж 14, БСН 080940019037, тел. 8(7182) 61-11-90

(мағлұмдама күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы)

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы 31.12.2021 ж. қорытындының (қоса берілген) «Управление капитальным строительством ПВ» ЖШС, сарапшы Калышбеков Мурат Бекенович, 16.10.2017 жылғы № KZ47VJE00031361, 11.10.2017 ж. № KZ58VJE00031260 аттестат, БСН 070340002940, тел. 8 707 599 92 34.

(қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, БСН, алған күні, телефоны)

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы 31.12.2021 ж. қорытындының (қоса берілген) негізінде НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ЖШС, авторлық қадағалау сарапшысы Хаминский Борис Аронович БСН 970440003009, тел. 8(7182) 61-02-93

(қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, БСН, алған күні, телефоны)

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған:

Павлодар облысы, Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аймақ мекенжайы бойынша

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

««ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО №2 ст. БКЗ-160-100 ФМ қазандық агрегатының ВЗП текшелерінің күлден тозуын азайту мақсатында қайта құру», 1-ші жауапкершілік деңгейі, технологиялық күрделі емес объект»

(Объектінің атауы, құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), жауапкершілік деңгейі, объектінің техникалық және технологиялық күрделілігі)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын, оның ішінде атқарушылық техникалық құжаттамасын электрондық модуль арқылы "31" желтоқсан 2021 тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және танысқан күні мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

1) «Павлодар қаласы сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-нің

(шешім шығарған органның атауы)

жер учаскесіне берілген 2019 жылғы 9 қантардағы №0381847, №0381848 , №0381849 , №0381850 құқық орнатушы құжаттың;

(Олардың негізінде жер учаскесіне құқықтар пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын заңи фактілердің басталуын растайтын (заңгерлік құрамның) құжат, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, жер учаскесіне меншік құқығында ие болған немесе жерді уақытша тегін пайдалану құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғалар қайта ұйымдастырылған кездегі тапсыру акті немесе бөлу балансы (жалгерлік))

немесе қолданыстағы ғимараттардың жайларын (жекелеген бөліктерін) қайта құру (қайта жобалау, қайта жабдықтау) туралы «Павлодар қаласы сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-нің 2021 жылғы 22 маусымдағы №KZ42VUA00448239 шешімінің;

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талонның _____
«Павлодар облысының мемлекеттік және жер бақылау басқармасы» ММ 16.09.2021 ж. № KZ93REA00242083, 29.10.2021ж. № KZ75REA00250264, 23.11.2021ж. № KZ02REA00253615
(хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні)

3) «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ-ының 14.09.2021 ж. №п-1136 бұйрығымен бекітілген_____
(жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі)
НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ» ЖШС-ның
бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні
_____№13/21_____жобасының
(жобалау-сметалық құжаттамасының) негізінде жүзеге асырылды.

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:
жұмыстардың басталуы__2021 жылғы қараша;
(айы, жылы)
жұмыстардың аяқталуы 2021 жылғы желтоқсан;
(жылы, айы)
құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша – 3 ай;
нақты – 2 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаты, өнімділігі және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		Жалпы (бұрын қабылдан ғандарды есепке алғанда)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	Жалпы (бұрын қабылданғандарды есепке алғанда)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
ВЗП текшелеріне арналған болат құбыр ф 40 мм, қабырғасы ның қалыңдығы 1,5 мм	дана	18248,0	18248,0	18248,0	18248,0

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____
_____
(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер		Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы		шаршы метр (бұдан әрі- $м^2$)		
Қабаттар саны		қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі		текше метр (бұдан әрі - $м^3$)		
Оның ішінде жерасты бөлігі		$м^3$		

Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$				

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және одан көп						

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: Ауажылытқыштың секциясы (текше) сыртқы диаметрі 40 мм және қабырғасының қалыңдығы 1,5 мм болат құбырлардан жасалған. Құбырлар шахмат тәртібінде орналасады. Құбырдың шеттері құбыр тақтайларына дәнекерленген. ВЗП текшелері, орналаусына қарай, құбыр тақтайларының түрлі габариттік өлшемдері мен құбырлардың түрлі саны бар. Төменде ВЗП текшелерінің сырткөлемінің өлшемдері туралы деректкр және бір текшедегі құбырлар саны келтірілген.

1-ші сты, 1 қабат

Бірінші және үшінші қатар, барлығы төрт текше

Текше сырткөлемі, мм – 1700х3645х1720

Бір текшедегі құбылар саны, дана -1920

Екінші қатар, барлығы екі текшелер

Текше сырткөлемі, мм – 1704х3645х1230

Бір текшедегі құбылар саны, дана -1160

1-ші сты, 2,3 қабат

Бірінші және үшінші қатар, ең сол жақ және оң жақ текше, барлығы сегіз текшелер:

Текше сырткөлемі, мм – 2600х2080х3400

Бір текшедегі құбылар саны, дана -1165

Бірінші және үшінші қатар, ортаңғы текше, барлығы төрт текшелер:

Текше сырткөлемі, мм – 2493х1890х3400

Бір текшедегі құбылар саны, дана -1182

Екінші қатар, барлығы он екі текшелер:

Текше сырткөлемі, мм – 1235х1205х3344

Бір текшедегі құбылар саны, дана -408

Құрастырылған текшелердің құбырларында саптамалар орнатылған, бұл ретте саптамалар арасындағы кеңістік жылу оқшаулағыш материалдардың негізінде қапталған;

(негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар)

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:
барлығы 1 247 491 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 1 058 219 мың теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар 189 272 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 206 485 мың теңге, оның

ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстарының құны 195 000 мың теңге;
жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар 11 485 мың теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада _____% көзделген және іс жүзінде _____% қолданылған (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);
10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы _____;

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.
«««ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 2-ЖЭО №2 ст. БКЗ-160-100 ФМ қазандық агрегатының ВЗП текшелерінің күлден тозуын азайту мақсатында қайта құру»
(объектінің (кешеннің) атауы)
_____ пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

Тапсырыс беруші «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ _____ Перфилов О.В.
(басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы) М.О.

Техникалық қадағалау:

1) аттестатталған сарапшы (-лар) _____.
_____.
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттың мамандануы, қолы, күні)

2) аккредиттелген ұйым

«Управление капитальным строительством ПВ» ЖШС

_____ Ж.А. Жумабекова
(құрамында аттестатталған сарапшы (-лар) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні)

М.О.

Мұрат Бекенұлы Қалышбеков – бірінші жауапкершілік деңгейінің объектілері бойынша - технологиялық жабдық бөлігінде; бірінші жауапкершілік деңгейінің объектілері бойынша – салмақ түсетін және қоршауыш конструкциялар бөлігінде; екінші және үшінші жауапкершілік деңгейлерінің объектілері бойынша - салмақ түсетін және қоршауыш конструкциялар бөлігінде

_____
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттың мамандануы, қолы, күні
М.О.

Авторлық қадағалау
1) жобаны әзірлеуші
НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ» ЖШС _____ В.А.Пешков
(ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы, қолы)
Мөр орны

2) ұйым_____

(құрамында аттестатталған сарапшы (-лар) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні)

Мөр орны

3) аттестатталған сарапшы(-лар) _____

НПФ «СЕКАЗЭНЕРГОПРОМ» ЖШС _____ Б.А. Хаминский

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), аттестатының мамандануы, қолы, күні

М.О.

Мердігер (бас мердігер)
«Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС _____ Т.А. Календарев

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

М.О.